

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/044205 A1

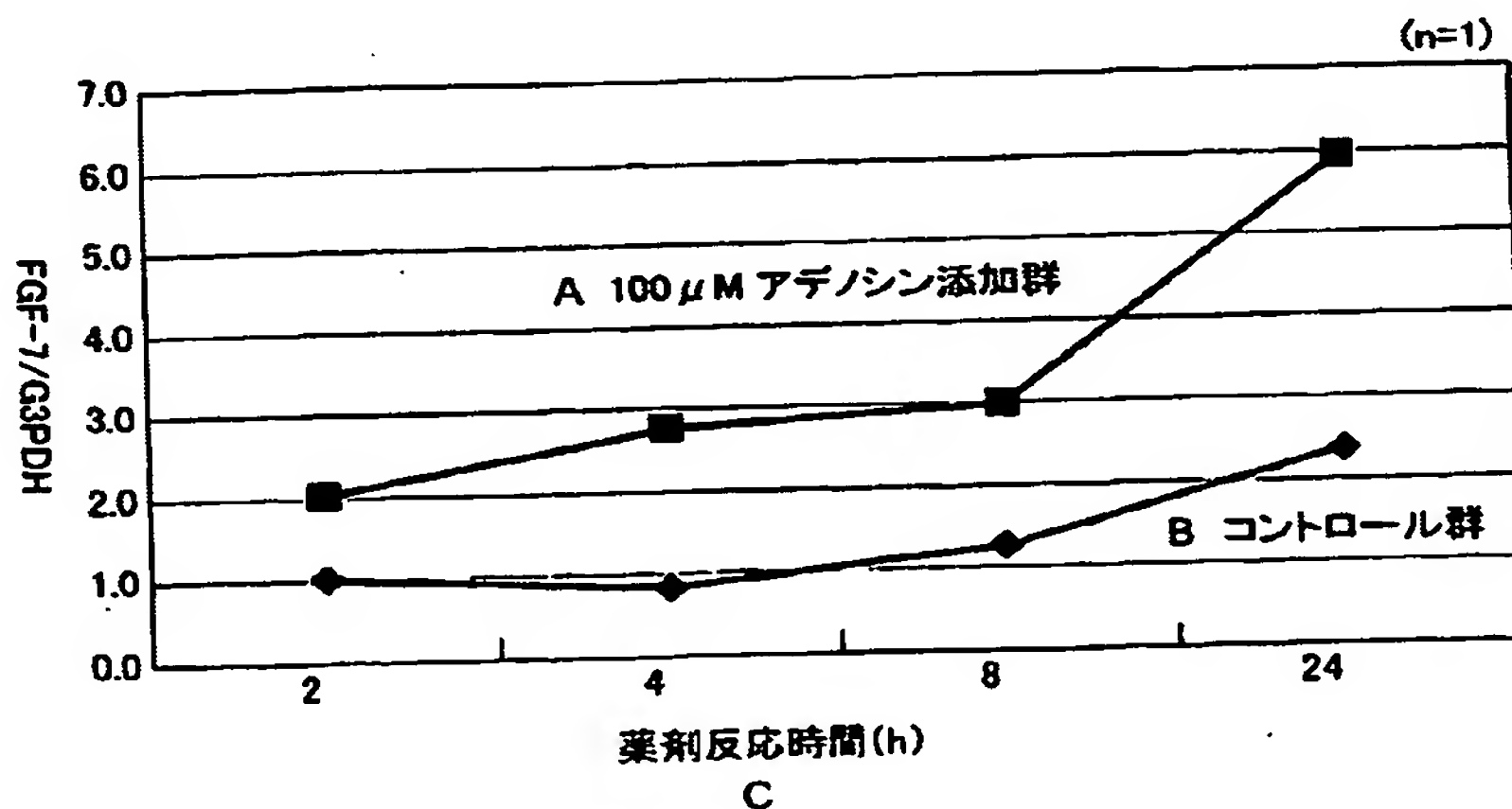
(51) 国際特許分類: A61K 7/06
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017037
(22) 国際出願日: 2004年11月10日 (10.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-381470
2003年11月11日 (11.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社資生堂 (SHISEIDO COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1048010 東京都中央区銀座7丁目5番5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 江浜 律子 (EHAMA, Ritsuko) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 飯野 雅人 (IINO, Masato) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 中沢 陽介 (NAKAZAWA, Yosuke) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 田島 正裕 (TAJIMA, Masahiro) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-1 株式会社資生堂リサーチセンター (新横浜) 内 Kanagawa (JP). 尾郷 正志 (OGOU, Masashi) [JP/JP]; 〒2248558 神奈川県横浜

/続葉有/

(54) Title: METHOD AND COMPOSITION FOR HAIR THICKENING

(54) 発明の名称: 毛髪の太毛化の方法及び組成物



A... 100 μM ADENOSINE-ADDITION GROUP
B... CONTROL GROUP
C... DRUG REACTION TIME (h)

(57) Abstract: It is intended to provide a method of keeping and accelerating hair thickening by promoting the expression of keratinocyte growth factor (FGF-7) in hair folliculus cells, preferably hair papilla cells; and a composition for promoting the expression of FGF-7 which contains adenosine and/or its derivative, in particular, an external agent for scalp aiming at keeping and accelerating hair thickening.

(57) 要約: 本発明は毛包の細胞、好ましくは毛乳頭細胞におけるケラチノサイト増殖因子 (FGF-7) の発現を亢進させることにより毛髪の太毛化を維持・促進する方法、並びにアデノシン及び/又はその誘導体を含有する FGF-7

/続葉有/

WO 2005/044205 A1